

DATE: lec 3

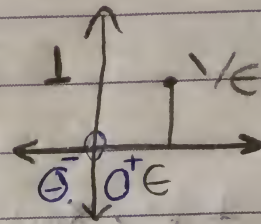
SUBJECT: _____

mathematical models.

physical laws

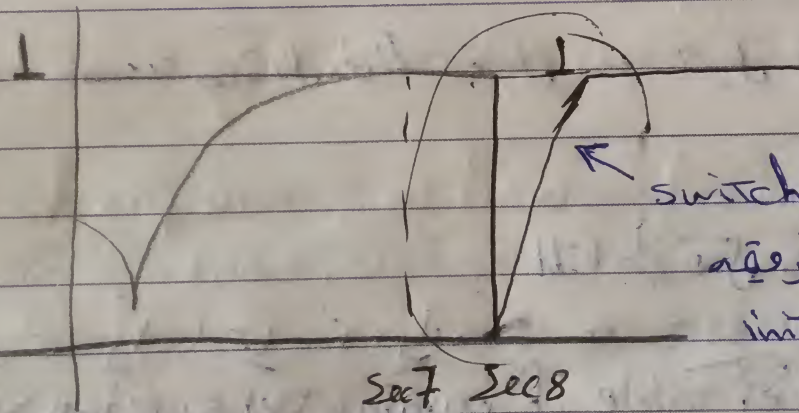
Laplace of δ Impulse function.

$$\mathcal{L}(\delta) = \lim_{t \rightarrow 0} \int_0^t 1 \, dt = \underline{\underline{1}}$$



$$\mathcal{L}(1) = \lim_{t \rightarrow \infty} \int_0^t 1 \, dt = \frac{1}{s}$$

جميع المتغيرات إذا أصبحت energy
 $P(\infty) \Rightarrow$ steady state. قيمة الحالة المستقرة



قبل وقوع switch

وفي هذه الحالة يبدأ أحد أجزائه
 له قبل initial value fraction